AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-3-5-94356838

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36.01.74

ABONNEMENT ANNUEL :

Sous-Régisseur de recettes de la D.D.A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94 Y

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : G. CHERBLANC — C.P.P.A.P. : 528 AD

Supplément au bulletin n° 77
(bulletin céréales n° 5)

14 AVRIL 1983

BLE D'HIVER

SITUATION ACTUELLE

La plupart des parcelles ont atteint ou dépassé le redressement. Les plus précoces sont au stade 2 noeuds.

Le PIETIN VERSE est encore peu fréquent et s'observe surtout sur les semis précoces. Sur les semis tardifs, le RHIZOCTONE domine actuellement.

La septoriose (S.tritici) est présente dans la plupart des cultures. Oïdium et rouille brune sont parfois signalés. La rouille jaune demeure très rare.

PRECONISATIONS

. Parcelles au stade 1 noeud

Une visite s'impose : examinez les maladies du pied (piétin verse et rhizoctone) sur 40 talles.

Un traitement fongicide se justifie à ce stade lorsque 1 talle sur 4 est atteinte par le piétin verse. Cette situation est exceptionnelle : IL EST GENERALEMENT TROP TOT POUR INTERVENIR.

Lorsqu'une application s'impose, utilisez un fongicide polyvalent du ler groupe (voir tableau page 3).

. Parcelles au stade 2 noeuds

FAUT-IL TRAITER ?

Examinez 40 talles.

Un traitement fongicide est conseillé lorsque 10 talles sont atteintes par le piétin verse (1 talle sur 4). Sur les parcelles à haut potentiel : 5 talles atteintes (1 talle sur 8).

Les maladies du feuillage ne justifient pas à elles seules un traitement au stade actuel, les seuils d'intervention sont les suivants :

- rouille brune : 90 % des plantes atteintes
- oïdium : 50 % des plantes atteintes
- rouille jaune : foyer dans la parcelle.

P. 1/23

CHOIX D'UN FONGICIDE

Utilisez une association à base de BMC (carbendazime, bénomyl, thiophanate thyl) et de manèbe ou mancozèbe, avec du soufre en présence d'oïdium : fongicides polyvalents 1er groupe (page 3).

Sur les parcelles à risque élevé (présence d'oïdium ou de rouille, riété sensible aux maladies, haut potentiel, forte densité) préférez une association de BMC ec une matière active plus performante des fongicides polyvalents des 2ème et 3ème groupes age 3 et 4) :

- sur septoriose : prochloraz, captafol, chlorothalonil
- sur septoriose, rouilles et oïdium : propiconazole, triadiméfon
- sur rouilles et oïdium : dichlobutrazol, fenpropimorphe
- sur oïdium : ditalimphos, fénarimol.

ORGE D'HIVER

La rhynchosporiose est observée sur l'ensemble des cultures.

Parcelles à haut potentiel : entreprendre un traitement au stade 2 noeuds. Une 2ème intervention sera nécessaire au gonflement, si les conditions climatiques demeurent favorables à cette maladie.

Parcelles à potentiel moyen : intervenir au dégagement de la dernière feuille (stade 8-9) lorsque la 3ème feuille, à partir du sommet, est atteinte sur 50 % des plants.

En présense de rouille naine ou d'oïdium, utilisez une spécialité lement efficace contre ces affections.

ORGE DE PRINTEMPS

Le virus de la JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE ayent été décelé sur des celles d'orge d'hiver (semis précoces), il convient de surveiller attentivement les orges printemps.

L'emploi d'un insecticide est conseillé en présence de pucerons à partir stade 3 feuilles. Ce traitement est proscrit sur les cultures indemnes afin d'épargner la ne utile (ennemis naturels des pucerons).

TOUTES CULTURES

Des pullulations de larves de TIPULES sont signalées dans le Finistère céréales et graminées fourragères.

Les larves sont grises, n'ont pas de pattes, mesurent de 30 à 40 mm leur tête est peu apparente. Elles se cachent dans le sol et sous les mottes durant le r. Elles se nourrissent durant la nuit en sectionnant les organes souterrains et aériens plantes.

Les dégâts sont fonction du nombre d'individus au m2 et de la taille des ves.

Lutte : épandage d'appâts empoisonnés.

Ces appâts peuvent être trouvés prêts à l'emploi dans le commerce. Ils t à base de :

- carbaryl (Sevin appât)
- chlorpyriphos (Dursban appât)
- lindane (nombreuses spécialités).

Ils peuvent également être confectionnés à la ferme en mélangeant gneusement à du son mouillé :

- endosulfan : 2 grammes de matière active par kilogramme de son (THIODAN)
- endosulfan + parathion : 8cm3 de DRIFENE par kilogramme de son
- lindane : 4 grammes de matière active par kilogramme de son (nombreuses spécialités)

FONGICIDES UTILISABLES SUR CEREALES

(Traitements en végétation)

Pietin verse	SEPTORIOSES et Fusariose sur épi	Spécialités Commerciales (PM) : poudre mouillable (L) : liquide (ES) : emballage soluble		Matières actives La teneur est indiquée soit en % (PM et ES) soit en g/l (L)	OIDIUM Feuilles	OIDIUM Epis	ROUILLES R. Jaune	ROUILLES R.brune	RHYNCHOSPORIOSE

1 - FONGICIDES SPECIFIQUES DU PIETIN VERSE (Traitement très précoce)

Pietin verse	Septorioses	Spécialités Commerciales		Matières actives	Feuilles	Epis	R. Jaune	R.brune	Rhynchosporiose
0,4	-	BANDOR	(PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	BAVISTINE	(PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	BAVISTINE FL	(L)	carbendazime 500	-	-	-	-	-
0,4	-	BENLATE	(PM)	bénomyl 50	-	-	-	-	-
0,4	-	BRIOR	(PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	DARYLINE	(PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,27	-	DELSENE	(PM)	carbendazime 75	-	-	-	-	-
0,4	-	DEROSAL 50	(PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	DEROSAL L	(L)	carbendazime 510	-	-	-	-	-
0,4	-	DERROPRENE	(L)	carbendazime 500	-	-	-	-	-
0,75	-	PIEDOR	(L)	carbendazime 270	-	-	-	-	-
2	-	PONNAX F	(L)	carbendazime 100 + chlorméquat chlorure 460 + chlorure de choline 40	-	-	-	-	-
0,4	-	SANDOMIL	(PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	VEREOR	(PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-

2 - FONGICIDES POLYVALENTS (piétin verse et maladies du feuillage)

Utilisables du début montaison à l'épiaison

1er groupe : produits à compléter en cas d'attaques graves de maladies du feuillage

Pietin verse	Septorioses	Spécialités Commerciales		Matières actives	Feuilles	Epis	R. Jaune	R.brune	Rhynchosporiose
3,5	4	BAVISTINE M		carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
4	5	BRONX	(PM)	carbendazime 5 + manèbe 40 + soufre 30	-	5	-	-	5
3,5	4	CARBENZIP	(PM)	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
2,7	3,2	CEREBEL N	(PM)	carbendazime 7,7 + manèbe 60	-	3,2	-	-	3,2
3,5	4	DARYLINE M	(PM)	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
3,5	4	DEROSAL M 60	(PM)	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
3	3,7	EPIDOR P	(PM)	carbendazime 6,7 + mancozèbe 53,3	-	3,7	-	-	3,7
4	5	GERBEL	(PM)	carbendazime 5 + manèbe 40 + soufre 30	-	5	-	-	5
2,5	3,1	GREX TX	(PM)	carbendazime 8 + manèbe 64	-	3,1	-	-	3,1
2,5	3,1	KOMRAT	(PM)	carbendazime 8 + mancozèbe 64	-	3,1	-	-	3,1
3,5	4,3	MILKUR	(PM)	carbendazime 5,8 + mancozèbe 46	-	4,3	-	-	4,3
3	3	PELTAR	(PM)	thiophanate méthyl 25 + manèbe 50	-	3	-	-	3
3	3,7	SANDOMIL M	(PM)	carbendazime 6,7 + manèbe 53,3	-	3,7	-	-	3,7
2,5	3,1	VEREOR CM 72	(PM)	carbendazime 8 + manèbe 64	-	3,1	-	-	3,1
2,5	3,1	ZELOR	(PM)	carbendazime 8 + manèbe 64	-	3,1	-	-	3,1

2ème groupe : produits à spectre relativement large (sauf rouilles)

Pietin verse	Septorioses	Spécialités Commerciales		Matières actives	Feuilles	Epis	R. Jaune	R.brune	Rhynchosporiose
10	12,5	BLEDOR 3	(PM) et (L)	carbendazime 2 + manèbe 16 + soufre 60	12,5	12,5	-	-	12,5
2	2	BRAVO PLUS	(L)	carbendazime 100 + chlorothalonil 550	-	2	-	-	2
8	10	BRONX T	(PM)	carbendazime 2,5 + manèbe 20 + soufre 50	10	10	-	-	10
2	2	CERECLAIR	(L)	carbendazime 100 + chlorothalonil 550	-	2	-	-	2
3	-	CEREFLOR	(L)	carbendazime 83,5 + ditalimfos 117	3	3	-	-	3
2	2	CERETAL	(L)	carbendazime 100 + captafol 400	-	2	-	-	2
8	10	GERBEL S	(PM)	carbendazime 2,5 + manèbe 20 + soufre 50	10	10	-	-	10
3	-	PLONDRADOR	(L)	carbendazime 83,5 + ditalimfos 117	3	3	-	-	3
2,5	2,5	RIMIDINE PLUS	(PM)	carbendazime 8 + manèbe 64 + fénarimol 11,6	2,5	2,5	-	-	2,5
1	-	SPLENDOR FL	(L)	carbend.200+oxycarboxine 200+fénarimol 20	1	1	-	-	1
1,5	1,5	SPORTAK PF	(L)	carbendazime 80 + prochloraz 300	1,5	1,5	-	-	1,5*
2	-	VEREOR MULTI	(L)	carbendazime 100 + triforine 100	2,5	2,5	-	-	2,5
10	12,5	VOLNEBE		CARBENDAZIME 2 + manèbe 16 + soufre 60	12,5	12,5	-	-	12,5

P24

Piétin verse	SEPTORIOSES et Fusarioses sur épi	Spécialités Commerciales (PM) : poudre mouillable (L) : liquide (ES) : emballage soluble		Matières actives La teneur est indiquée soit en % (PM et ES), soit en g/l (L)	OIDIUM Feuilles	OIDIUM Epis	ROUILLES R. jaune	ROUILLES R. brune	RHYNCHOSPORIOSE

3 ème groupe : produits à spectre large efficaces sur rouille jaune et rouille brune

Piétin verse	SEPTORIOSES et Fusarioses sur épi	Spécialités Commerciales		Matières actives	OIDIUM Feuilles	OIDIUM Epis	R. jaune	R. brune	RHYNCHOSPORIOSE
5	6,25	BAVICAL	(PM)	carbendazime 4 + manèbe 32 + tridémorphe 9	6,25	6,25	6,25	6,25	**6,25**
0,8	-	BAYLETON TOTAL	(PM)	carbendazime 25 + triadiméfon 12,5	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
2	**2**	BAYLETON TRIPLE	(ES)	carbendazime 10 + triadiméfon 6,25 + captafol 40	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
1,6	-	CORBEL DUO FL	(L)	carbendazime 125 + fenpropimorphe 365	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
1,6	-	CORBEL TX	(L)	carbendazime 125 + fenpropimorphe 365	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
4	**4**	CORVET CM	(PM)	carbendazime 5 + mancozèbe 40 +fenpropi.18,8	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**
1	**1**	TILT C	(L)	carbendazime 150 + propiconazole 125	1	**1**	**1**	**1**	**1***
2+2	**2,5+2**	VEREOR MULTI M	(L)+(PM)	carbendazime 100 + triforine 100+(manèbe80)	2,5+2	2,5+2	2,5+2	2,5+2	**2,5+2**
1		VIGIL K	(L)	carbendazime 200 + dichlobutrazol 100	**1,25**	**1,25**	**1,25**	**1,25**	**1,25**

3 - FONGICIDES SPECIFIQUES DES MALADIES DU FEUILLAGE(UTILISABLES DE LA FIN MONTAISON A L'EPIAISON)

Piétin verse	SEPTORIOSES et Fusarioses sur épi	Spécialités Commerciales		Matières actives	OIDIUM Feuilles	OIDIUM Epis	R. jaune	R. brune	RHYNCHOSPORIOSE
-		BAYLETON 25	(PM)	triadimefon 25	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**0,5**	
-	**1,6**	BAYLETON CF épi	(PL)	captafol 65 + triadimefon 6,2	**2**	**2**	**2**	**2**	-
-	-	CALIXINE M	(PM)	tridémorphe 11 + manèbe 36	5	5	5	5	--
-	-	CORBEL	(L)	fenpropimorphe 750	**1**	**1**	**1**	**1**	-
-	-	SAPROL M	(L)+ (PM)	(triforine 190) + (manèbe 80)	1,5+2	1,5+2	1,5+2	1,5+2	-
1,875	**1,125**	SPORTAK	(L)	(prochloraz 400)	-	-	-	-	**1,125**
1,125 + 3,5	**1,125 + 3,5**	SPORTAK + mancozèbe (1)	(L) + (PM)	(prochloraz 400) + (mancozèbe 455)	**1,125 + 3,5**	**1,125 +3,5**	-	-	**1,125* 3,5 ***
-	1	TILT 125	(L)	propiconazole 125	**1**	**1**	**1**	**1**	1*
-	-	VIGIL	(L)	dichlobutrazol 125	**1**	**1**	**1**	**1**	-
-	**2,5**	VIGIL T	(L)	dichlobutrazol 50 + captafol 520	2,5	**2,5**	**2,5**	**2,5**	-
-	4	MILCAP	(L)	éthyrimol 70 + captafol 360	3	3	-	-	-
--	12,5	SILODOR liquide L	(L)	soufre 640 + manèbe 160	12,5	12,5	-	--	-

4 - FONGICIDES SPECIFIQUES (d'une ou plusieurs maladies du feuillage)

A n'utiliser qu'en mélange pour reconstituer les produits des catégories 2 ou 3

Piétin verse	SEPTORIOSES et Fusarioses sur épi	Spécialités Commerciales		Matières actives	OIDIUM	R. jaune	R. brune	RHYNCHOSPORIOSE
-	--	CALIXINE	(L)	tridémorphe 750	0,75	0,75		-
-	**2,2**	DACONIL 500 Flow	(L)	chlorothalonil 500	-	-	-	-
-	1,5	DACONIL 2787 W 75	(PM)	chlorothalonil 75	-	-	-	-
--	**7**	DITHANE LF (2)	(L)	mancozèbe 455	-	-	-	-
-	**4**	DITHANE M 45(2)	(PM)	mancozèbe 80	-	-	-	-
-	-	LAPTRAN 20 EC	(L)	ditalimfos 200	2,5	-	-	-
-	-	MICROTHIOL SP	(L)	soufre 750	11	-	-	-
-	-	MICROTHIOL SP	(PM)	soufre 80	10	-	-	-
--	-	OIDIASE	(L)	soufre 600	13	-	-	-
-	**4,5**	SANDOZEBE (2)	(PM)	mancozèbe 70	-	-	-	-
-	--	SAPROL	(L)	triforine 190	1,5	-	-	-
1,875	**1,125**	SPORTAK	(L)	prochloraz 400	1,125	-	-	**1,125***
-	-	SULTOX SP FL	(L)	soufre 800	10	-	-	-
-	-	THIOVIT Microbilles	(PM)	soufre 80	10	-	-	-

LEGENDE : Les nombres figurant dans les colonnes indiquent les doses de spécialités commerciales (kg ou l/ha) assurant l'efficacité du produit contre la maladie correspondante

3,2 : bonne efficacité

3,2 : efficacité moyenne

\- : emploi déconseillé (efficacité insuffisante ou inconnue)

3,2 * : Produit ayant en outre une efficacité intéressante (en 2 traitements) sur Helminthosporium teres

(1) : mélanges Sportak (1,125 l) + mancozèbe (Dithane LF 3,5 l; Dithane M 45 2 kg; Sandozèbe 2,25 kg) utilisables en début montaison contre les maladies du pied uniquement sur orges d'hiver

(2) : ½ dose en mélange avec carbendazime ou prochloraz.